

# Actualités

## PRESCRIPTIONS DE PROTECTION INCENDIE 2015

# Cours d'information sur les nouvelles possibilités offertes au bois

*Les nouvelles prescriptions de protection incendie PPI 2015 étendent de manière conséquente les possibilités d'utilisation du bois. Leur mise en pratique requiert cependant une connaissance approfondie dans le domaine du bois et de la sécurité incendie. Les premiers fascicules de la Documentation Lignum protection incendie conformes à la norme en vigueur sont désormais disponibles. Des cours Lignum sur une demi-journée détaillent ces nouvelles opportunités.*

Les PPI 2015 ne restreignent plus les structures en bois. L'utilisation du bois est étendue sur la base d'un niveau de sécurité indépendant du matériau, fixé par la norme de protection incendie pour les structures, pour les éléments de construction formant des compartiments coupe-feu, pour les revêtements de façade ou dans les aménagements intérieurs. Le bois apparaît donc comme un matériau ne subissant plus de règles d'exception.

Les autorités reconnaissent ainsi les résultats des recherches qui démontrent que la combustibilité d'un matériau n'est pas le critère déterminant, mais que la réalisation d'un ouvrage selon les règles de l'art a une influence bien plus grande sur son comportement au feu.

### Premières publications conformes aux PPI 2015

La Documentation Lignum protection incendie forme la base du transfert de connaissances dans le domaine de la protection incendie. Elle fixe l'état de la tech-

nique en protection incendie en ce qui concerne la mise en œuvre du bois selon la réglementation en vigueur depuis cette année. Les divers fascicules de la Documentation Lignum liés à la norme 2003 seront graduellement mis à jour. Les deux premières publications conformes aux nouvelles directives 2015 sont désormais disponibles.

Le fascicule 4.1 «Éléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu» est une aide à la conception des planchers et des parois en bois et représente l'état de la technique. Il contient les indications sur la composition des éléments de construction en bois et des éléments RF1 ainsi que des règles d'exécution. Des tableaux permettent en outre de déterminer facilement une résistance au feu de 30 à 90 minutes des éléments de construction en bois.

Le fascicule 2.1 «Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie» sert d'aide de travail lors de la conception et la réalisation dans la perspective d'une assurance qualité efficace. Il complète la directive de protection incendie AEAI «Assurance qualité en protection incendie» avec des mesures d'assurance qualité spécifiques au bois dans la construction.

Les nouveaux fascicules de la Documentation Lignum protection incendie peuvent être commandés dès maintenant en ligne sur le site de Lignum. Un talon de commande est en outre disponible ci-joint.

### Transfert de connaissance grâce aux cours ciblés

Lignum offre cet automne en Suisse romande des cours d'information spécialisés. Ces manifes-

tations d'une demi-journée informent de l'état de la technique sur le thème du bois et de la sécurité incendie. Les participants bénéficieront d'un survol des principaux changements intervenus dans les directives 2015 ainsi qu'un aperçu des possibilités de mise en œuvre du bois selon la Documentation Lignum protection incendie. Des exemples tirés de la pratique mettent en perspective ces récentes opportunités.

Les cours s'adressent aux architectes, aux ingénieurs et autres concepteurs, aux entrepreneurs, chefs de projet et techniciens ainsi qu'aux autorités de protection incendie communales et cantonales. Les thèmes abordés concernent différents domaines des nouvelles directives tels que les exigences en matière de protection incendie posées à l'utilisation des matériaux de

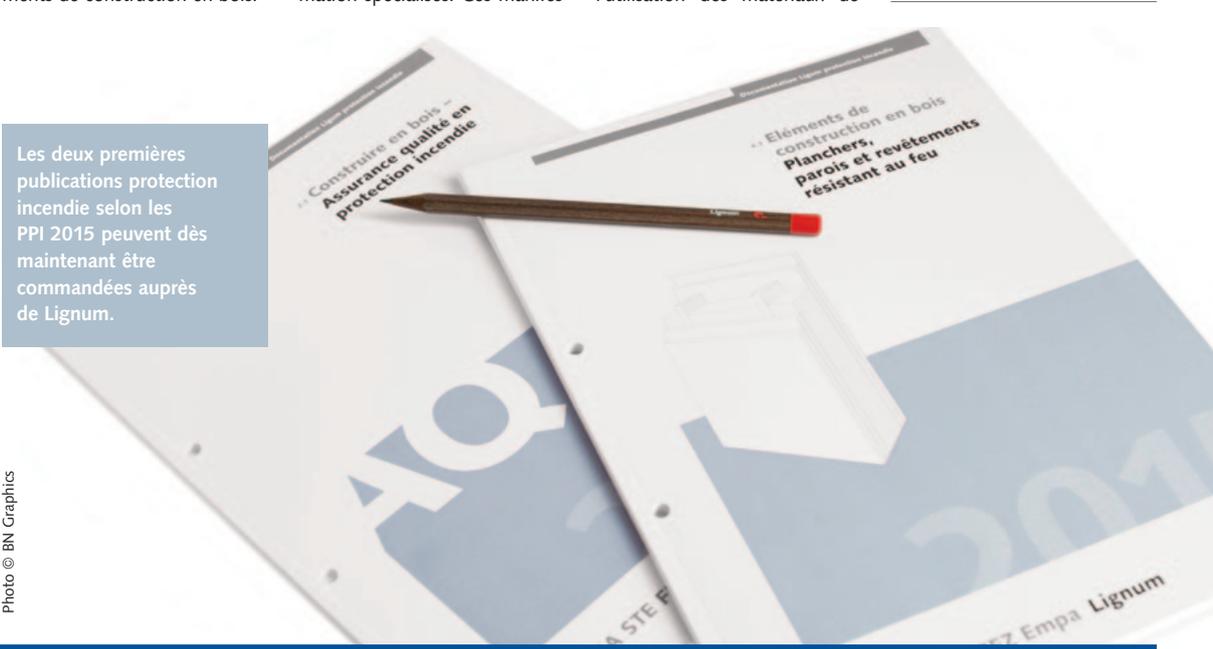
construction, l'assurance qualité en protection incendie, les éléments de construction en bois, les aménagements intérieurs et les fermetures. Vous pouvez vous inscrire directement depuis le site de Lignum où la page dédiée fournit tous les renseignements utiles, lieu, programme du cours et liste des conférenciers.

### Cours d'information sécurité incendie et bois

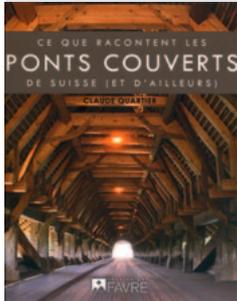
**8 septembre, Tolochenaz**  
**15 septembre, Bulle**  
**29 septembre, Bienne**  
**10 novembre, Genève**

Programme détaillé et inscription en ligne: [www.lignum.ch/fr/coursincendie](http://www.lignum.ch/fr/coursincendie)

Les deux premières publications protection incendie selon les PPI 2015 peuvent dès maintenant être commandées auprès de Lignum.

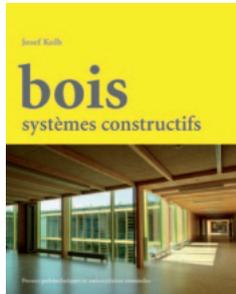


## Sélection de livres



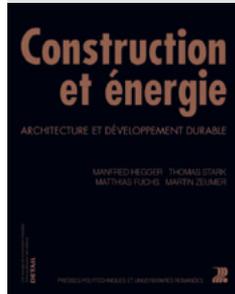
**Ce que racontent les Ponts couverts de Suisse (et d'ailleurs)**  
 Claude Quartier, Editions Favres SA 2013, 198 pages illustrées en couleur, 22,5x28 cm, broché, No. Art. 23036, prix CHF 48.–

Claude Quartier invite les lecteurs à une balade à travers une partie importante de notre patrimoine bâti et à connaître des témoins d'histoire fascinants dans toute la Suisse.



**Bois – Systèmes constructifs**  
 Josef Kolb; PPUR 2011, 2<sup>ème</sup> édition actualisée, 320 pages, environ 800 plans et photographies, en couleur, 23 x 29 cm, broché, No. Art. 24032, prix normal CHF 75.– (prix pour membres de Lignum CHF 60.–)

Ce livre donne une vue d'ensemble des nouvelles méthodes de mise en oeuvre des constructions en bois, avec l'inventaire des produits couramment utilisés.



**Construction et énergie**  
 Manfred Hegger, Thomas Stark, Matthias Fuchs, Martin Zeumer; PPUR 2011, 280 pages en couleur, illustré par plus de 1000 dessins et photographies, 23 x 30 cm, broché, No. Art. 24040, prix normal CHF 130.– (prix pour membres de Lignum CHF 117.–)

Cet ouvrage passe en revue tous les paramètres constructifs liés à la performance énergétique et au développement durable.



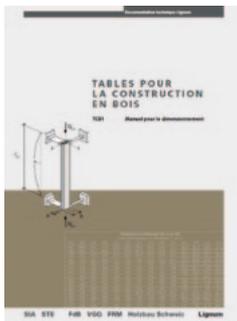
**Critères de qualité dans la construction et l'aménagement intérieur**  
 Lignum, Holzbau Schweiz, Industrie du bois Suisse, Economie forestière Suisse; Lignum 2010, 145 pages, 21 x 29,7 cm, broché, No. Art. 25016, prix normal CHF 75.– (prix pour membres de Lignum CHF 60.–)

Cet ouvrage intègre les règles et usages en Suisse pour définir les exigences qualitatives s'appliquant au bois et aux matériaux dérivés du bois.



**Éco-confort 2012**, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes PPUR, Lausanne, 208 pages, 24 x 24 cm, broché, No. Art. 28003, CHF 49.50 (prix pour membres Lignum CHF 44.55)

Claude-Alain Roulet dévoile l'ensemble des mesures techniques permettant d'obtenir une qualité d'air intérieur optimale et un confort thermique, acoustique et visuel idéal selon les principes du développement durable.



**Tables pour la construction en bois TCB1**  
 Manuel pour le dimensionnement

2012, 4<sup>ème</sup> édition basée sur les normes SIA 265:2012 et SIA 265/1:2009, nouvelle édition en tant que Documentation Technique de Lignum, A4+, n/b, 130 pages, broché, perforation à quatre trous, No. Art. 24045, prix normal CHF 84.– (prix pour membres Lignum CHF 67.20)



**Bardages en bois**  
 Guide pratique

Ingo Gabriel; PPUR, Lausanne 2012, 120 pages avec plus de 250 photos couleur et schémas techniques, 21x21 cm, broché, No. Art. 23035, prix normal CHF 45.– (prix pour membres Lignum CHF 40.50)

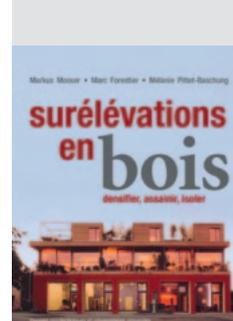
S'ils sont correctement réalisés, les bardages en bois constituent les revêtements de façade les plus modernes.



**Deuxième édition**  
 actualisée et augmentée

Pierre-André Dupraz, Markus Mooser, Denis Pflug; PPUR, 300 pages, broché, No. Art. 24037, prix CHF 75.– (prix pour membres Lignum CHF 60.–)

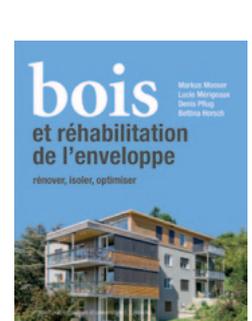
Tant pour les éléments de construction que pour les assemblages, ce livre énumère de manière exhaustive les paramètres à prendre en compte.



**Surélévations en bois**

Markus Mooser, Marc Forestier, Mélanie Pittet-Baschung; PPUR, Lausanne 2011, 193 pages en couleur, illustré par de nombreuses figures et photographies, 23 x 29 cm, broché, No. Art. 23034, prix normal CHF 65.– (prix pour membres Lignum CHF 52.–)

Abrégé des techniques de surélévation en bois, suivi d'une description de 30 exemples construits.



**Bois et réhabilitation de l'enveloppe**

Markus Mooser, Lucie Mérigeaux, Denis Pflug, Bettina Horsch; PPUR, Lausanne 2014, 240 pages en couleur, 23 x 29 cm, broché, No. Art. 23037, prix normal CHF 65.– (prix pour membres Lignum CHF 52.–)

C'est aux solutions de rénovation en bois que se consacre cet ouvrage. Il développe leurs avantages et détaille 24 réalisations en Europe.

## Documentation Lignum protection incendie selon les nouvelles PPI 2015



NOUVEAU

### 2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie

**Elaboration:** Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée VGQ; Lignum, SIA, STE, Holzbau Schweiz, FRM, VGQ; 2015, A4, n/b, 64 pages, No. Art. 27019, prix CHF 35.– (prix membre Lignum CHF 28.–) **Contenu:** bases, mise en pratique de l'assurance qualité pour les degrés DAQ 1, DAQ 2 et DAQ 3

Les prescriptions suisses de protection incendie (PPI) 2015 de l'Association des Établissements cantonaux d'Assurance Incendie fixent des exigences d'assurance qualité uniformes pour tous les types de structures. La nouvelle directive de protection incendie 11-15 «Assurance qualité en protection incendie» définit les mesures à prendre pour assurer la qualité de la protection incendie pendant toute la durée d'exploitation des bâtiments, et définit les processus de travail et la collabora-

tion entre les personnes concernées et l'autorité de protection incendie. Elle intègre les assurances qualité spécifiques à différents secteurs dans un système global. Le système qualité de Lignum «Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie» complète la directive de protection incendie 11-15 «Assurance qualité en protection incendie» avec des mesures d'assurance qualité pour l'utilisation du bois dans la construction. Le système qualité de Lignum est reconnu comme «document fixant l'état de la technique».

Le fascicule 2.1 «Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie» sert d'aide de travail lors de la conception et la réalisation dans la perspective d'une assurance qualité efficace. Il résume les principales prescriptions de protection incendie et détaille leur concrétisation dans la construction bois. Les responsabilités, les tâches et les mesures sont définies selon les degrés d'assurance qualité et exposées en détail.



NOUVEAU

### 4.1 Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu

**Auteurs:** Prof. Dr. Andrea Frangi, Christoph Angehrn, Ivan Brühwiler, Reinhard Wiederkehr; **suivi technique:** Prof. Dr. Mario Fontana; **Lignum, SIA, EPFZ, EMPA; 2015, A4, couleur, 80 pages, No. Art. 27020, prix CHF 70.– (prix membre Lignum CHF 56.–) Contenu:** bases, règles d'exécution, éléments de construction RF1

Les exigences qui s'appliquent aux bâtiments et autres ouvrages dépendent en premier lieu de l'affectation et de la géométrie du bâtiment. La Documentation Lignum protection incendie présente ces exigences appliquées à l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction. La publication 4.1 «Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu» pro-

pose la composition des éléments de construction capables de répondre aux exigences des PPI AEAI 2015. Ce fascicule est une aide à la conception des planchers et des parois en bois et représente l'état de la technique. Il contient les indications nécessaires à l'exécution des éléments de construction en bois.

Les solutions présentées constituent des éléments de construction normalisés. Elles se fondent sur des calculs effectués conformément à la Documentation Lignum protection incendie 3.1, «Dimensionnement de la résistance au feu – Parties de construction et assemblages». Les données figurant dans cette publication ne font pas référence à des produits particuliers. Les fournisseurs peuvent offrir des solutions optimisées quant à la composition et à l'épaisseur des couches par rapport à ce document, impliquant la mise en œuvre de produits testés et au bénéfice d'un système d'assurance qualité.



### Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs

**Pour la documentation Lignum protection incendie Noir, largeur 65 mm, No. Art. 27015, Prix CHF 20.–**

La documentation Lignum protection incendie détaille l'utilisation du bois conforme aux prescriptions de protection incendie suisses AEAI. Elle constitue un instrument de travail important pour les architectes, les ingénieurs, les autorités de protection incendie et les entrepreneurs, de la conception à la réalisation. Elle transmet un large savoir en matière de protection incendie dans le domaine de la construction en bois et réunit ainsi les conditions cadres nécessaires à la sécurité incendie dans la construction en bois. La documentation Lignum protection incendie se compose de différents blocs thématiques dans lesquels se répartissent les publications individuelles, coordonnées entre elles.

## Bulletin de commande (à faxer au 044 267 47 87)

Oui, je commande chez Lignum (prix voir en haut, port en sus):

- Ex. 2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie, PPI 2015 (No. Art. 27019) à CHF 35.– (prix membre Lignum: CHF 28.–)
- Ex. 4.1 Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu, PPI 2015 (No. Art. 27020) à CHF 70.– (prix membre Lignum: CHF 56.–)
- Ex. Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs (No. Art. 27015) à CHF 20.–

Société \_\_\_\_\_

Prénom | Nom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

NPA | Lieu \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Date | Signature \_\_\_\_\_

CEDOTEC

# Départ et renouveau



Markus Mooser (à droite), architecte et ingénieur de formation, quittera sa fonction de directeur du Cedotec – Office romand de Lignum fin juin 2015. L'ingénieur en construction bois Daniel Ingold (à gauche), responsable du service technique de Cedotec – Office romand de Lignum pendant dix

ans, lui succédera à partir du mois de juillet. Lignum remercie Markus Mooser qui s'est engagé en faveur du bois pendant de nombreuses années et souhaite la bienvenue à Daniel Ingold à la tête de la promotion du bois en Suisse romande.

## Hansueli Schmid renforce l'équipe du service technique de Lignum

Depuis le début de l'année, Hansueli Schmid apporte un soutien compétent à l'équipe du service technique au siège de Lignum à Zurich. Hansueli Schmid est responsable des projets Lignum gestion durable, protection acoustique et collabore au projet préservation du bois. Outre la

réalisation de documents techniques et d'outils en ligne, il prend également en charge les demandes d'information externes et effectue des expertises et des consultations techniques. Originaire de Berne, Hansueli Schmid est menuisier de profession et a suivi une forma-

tion continue en ingénierie du bois HES. Auparavant, Hansueli Schmid a exercé la fonction de directeur commercial et de chef de produits responsable des systèmes de protection acoustique et incendie pour la construction en bois auprès de la société Knaufl à Reinach.



Photo FRM

Photo Lignum

### Agenda

20 août 2015, Unterentfelden  
**Protection incendie et construction en bois module 1: Concepts de protection incendie et exigences** (en allemand)  
[www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)

Du 20 au 23 août 2015  
**23° Foire forestière internationale, Lucerne**  
[www.forstmesse.com](http://www.forstmesse.com)

Du 27 août au 30 octobre 2015, Bienne  
**Bâtiments en bois parasismiques**  
 Formation continue pour ingénieurs du bois et ingénieurs civils (en allemand)  
[www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)

Du 3 au 6 septembre 2015, Zurich  
**Construire & Moderniser**  
[www.bauen-modernisieren.ch](http://www.bauen-modernisieren.ch)

17 et 18 septembre 2015, Saint-Gall  
**Faszination Holzbau**  
[www.faszination-holzbau.ch](http://www.faszination-holzbau.ch)

24 septembre 2015, Wattwil  
**Protection incendie et construction en bois module 2: Éléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistants au feu** (en allemand)  
[www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)

24 septembre 2015, Berne  
**Remise des prix nationaux du Prix Lignum 2015**  
[www.prixlignum.ch](http://www.prixlignum.ch)

25 septembre 2015  
**Remise des prix régionaux du Prix Lignum 2015**  
[www.prixlignum.ch](http://www.prixlignum.ch)

### Impressum

«Lignum Journal» – «Actualités Lignum» | Editeur: Lignum, Economie suisse du bois, Christoph Starck, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zurich, tél. 044 267 47 77, fax 044 267 47 87, info@lignum.ch, www.lignum.ch | Parution trimestrielle | Rédaction: Michael Meuter, responsable information + RP Lignum, tél. 044 267 47 76, michael.meuter@lignum.ch; Sébastien Droz, chargé de communication, Cedotec–Office romand de Lignum, En Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021 652 62 22, cedotec@lignum.ch | Graphisme: BN Graphics, Zurich | Impression: Kalt Medien AG, Zoug | Reproduction uniquement avec mention de la source | «Lignum Journal» – «Actualités Lignum» 2/15 paraît en complément au «Bulletin Bois» 115/15, «Wir Holzbauer 4/15», «Wald und Holz» 7/15, «La Forêt» 7+8/15 et «L'Industriel du bois» 7/15